

Беломорская радиомиссия

Евгений СЛОДКЕВИЧ (UA3АНМ), г. Москва

Познакомившись в эфире ещё весной с Александром (UA3МНФ), я узнал от него о существовании юношеской эколого-образовательной экспедиции "Полярный круг", которую проводит Региональный фонд поддержки научных и образовательных программ "Фонд биологических исследований". Рассказ Саши меня заинтересовал тем, что это мероприятие практически полностью совпадало с моими фантазиями об организации детского лагеря в Карелии. Правда, с маленьким отличием — я думал о радиолобительской направленности лагеря.

Как вскоре выяснилось, эту тему с удовольствием поддержал руководитель экспедиции Шамиль Невмянов. Забегая вперёд, хочу заметить, что человек этот меня поразил как своей эрудицией, знаниями в области биологии, радиосвязи, судовождения, психологии и многих других наук, так и своими организационными и руководящими способностями. Говоря попросту — опытный мужик, настоящий начальник экспедиции.

Надо сказать, что я Карелию знаю очень давно. Практически ежегодно мы с семьёй посещаем её южные и северные территории, ловим рыбу, собираем грибы и ягоды. Ну а я, конечно же, работаю в эфире. Но за два десятка лет даже эта радость общения с природой успела поднадоесть. Хотелось сделать что-то полезное. Знакомство с экспедицией оказалось как нельзя кстати, и я решил внести ещё одну обучающую ветвь в уже и так богатую учебную программу "Полярного круга". Эту ветвь мы быстренько окрестили как "Радиодел".

По сути, я хотел познакомить ребят с радиолобительским движением и с бесспорной аксиомой — если они планируют в будущем совершать путешествия в глубь нашей страны, сотовой связи там может и не оказаться, а наиболее доступным и оптимальным средством связи может послужить любительская КВ-радиостанция на диапазоне 160 метров. Благо теперь для третьей категории экзамен по знанию телеграфа сдавать не надо.

Итак, согласовав некоторые формальности, подготовив радиоаппаратуру и кое-какую радиолобительскую

атрибутику, я отправился на остров Оленевский в Белое море. По пути я встретил с поезда своего младшего сына Яшу, который вёз с собой только что отпечатанные книжки "Основы любительской радиосвязи" Александра Замороки (RA0CL). Именно их я и планировал использовать как учебное пособие.

Когда мы оказались на острове Оленевском, я был удивлён царящими там порядком и дисциплине. Нет, на линейке флаг не поднимали и в горн не трубили, но линейка была. На ней отмечали провинившихся и поощряли благие поступки участников, информировали о времени проведения учебных занятий по отрядам. А изучать было много чего: физиология, биология, стрельба из лука, управление парусным судном, рыбалка, альпинизм, психоло-

гия, фото-видеосъёмка, дайвинг, радиосвязь — это ещё не полный список того, чему учили участников экспедиции.

Моим занятиям по радиоделу приходилось находить время и согласовывать с руководством. Несмотря на то что начальство всячески способствовало нашим занятиям, времени хватало не всегда. Ведь не надо забывать о том, что организация жизнедеятельности лагеря и быта "съедает" уйму времени. Приходилось всегда чётко помнить про периоды прилива и отлива, чтобы не упустить лодки в открытое море и их не залило волной. Дрова и пресная вода — постоянная морока, их нехватка могла остановить жизнедеятельность экспедиции.

Сами занятия проходили следующим образом. Сначала с обоими отрядами была проведена вступительная



Участники экспедиции получили книгу RA0CL по любительской радиосвязи.

беседа, которая знакомила с историей радио и областями его применения. А также историей радиолюбительства, различными его течениями и применением КВ- и УКВ-связи в туристической практике.

Следующие четыре лекции были посвящены системе позывных, свойствам коротких и ультракоротких волн, видам излучения, Q-коду и сокращениям, фонетическому алфавиту и дипломно-соревновательным направлениям в радиолюбительстве.

Понятно, что не все загорелись и увлеклись радиолюбительством. Но восемь ребят всё-таки пошли на конкурс "Кто больше выловит из эфира позывных", и он прошёл успешно.

Стоит отметить, что прохождение в северных широтах в светлое время суток не балует. Поэтому всю радиоактивность приходилось планировать на утро или вечер. Днём даже на диапазоне 20 метров было не более трёх станций.

Интересный случай произошёл при проведении "Робинзоны". Когда два отряда отправились на поиски клада и были организованы два полевых лагеря, то связь, которая поддерживалась с базой на УКВ-диапазоне, с одним отрядом просто отсутствовала из-за особенностей рельефа. А без связи не могло быть и речи о продолжении игры. Хорошо, что со мной был ещё маленький трансивер IC-703! С его помощью была очень просто налажена связь с базой на диапазоне 80 метров и "Робинзоны" была продолжена. Хочется верить, что ребята на этом примере усвоили различия между КВ и УКВ.

Одним из этапов "Робинзоны" были разворачивание радиостанции в полевых условиях и приём нескольких позывных. Надо сказать, что это оказалось не таким уж простым заданием для некоторых, и риск "спалить" трансивер

был вполне реален. Но "продвинутые пользователи" справились и с этим заданием.

Так случилось, что вместе с занятиями с ребятами мне пришлось ещё быть

Антенна City Window работала отменно, хотя место расположения радиостанции было экранировано скалой на острове. Тем не менее направление на море было открыто. Нам удалось



В эфире с острова Оленевский работает Евгений Слодкевич (R2ORRC/1).

и оператором радиостанции с юбилейным позывным R2ORRC/1. Но устраивать погоню за количеством QSO я не любитель, поэтому больше занимался экспериментами с антеннами и источниками питания. Как выяснилось, дорогой генератор с инвертором проигрывал простенькому "китайцу" из-за наличия целого спектра помех того самого инвертора, идущих по сети. Пришлось от него отказаться, благо в экспедиции были ещё три генератора и солнечные батареи.

провести даже две связи на 144 МГц с Архангельском (QRB 410 км).

Что же касается юных радиолюбителей, то мои планы были полностью выполнены: все участники экспедиции изучили радиоминимум, и одна девушка (Е. Марчук) в последний день даже провела несколько QSO. Надеюсь, что мой опыт проведения подобных занятий с ребятами в летних лагерях сподвигнет и других активистов и несколькими новыми позывными в эфире станет больше. ■